

Comfort en bescherming tegen kalk, met een laag zout- en waterverbruik



- Doorontwikkeling van de AQA Perla-C, het meest succesvolle model in de geschiedenis van BWT.
- Grote onthardingscapaciteit en grote zoutvoorraad op een beperkt grondoppervlak.
- Optimale hygiëne van het ontharde drinkwater dankzij:
 - automatische harsontsmetting bij elke regeneratie,
 - fysieke scheiding tussen harsfles en zoutbak (anders kunnen er polyestervezels van de buitenkant van de harsfles via de pekel in de harsen geraken, en zo in het drinkwater),
 - de zoutbak die tussen de regeneraties droog blijft (anders stilstaand water dat bij omgevingstemperatuur bacteriegroei bevordert).
- Gebruiksvriendelijke hoogtes voor de toevoer van zout en loclean, en voor de bediening van het display.
- Intuïtief bedieningsmenu met back-up geheugen voor bedrijfsparameters bij stroomonderbreking.
- Intelligente en zuinige, proportionele regeneratie.
- Robuust geheel waarbij de zoutbak de harsfles beschermt en de afdekkap het stuurgedeelte; de zoutbak heeft een dubbele overloopbeveiliging.
- Communicatiemodule met Bluetooth (vanaf 2025 met Wifi, deze module zal makkelijk ingebouwd kunnen worden in bestaande toestellen).

Kenmerken

De BWT Perla Sphere is de opvolger van het meest succesvolle toestel voor huishoudelijke waterontharding uit het BWT-gamma, de AQA Perla-C. De BWT Perla Sphere is perfect afgestemd op huishoudens die zijdezacht water wensen en oog hebben voor hygiëne en een laag zout- en waterverbruik. Het zijdezacht BWT-water geeft een merkbaar zachtere huid, glanzend haar, zacht linnen en een duurzame glans in keuken en badkamer. Het bespaart op was- en reinigingsmiddelen, op het energieverbruik en de verwarmingskosten. Het vermijdt te frequente herstellingen van enerzijds huishoudtoestellen of anderzijds aan de sanitaire of verwarmingsinstallatie. De BWT Perla Sphere beschermt armaturen en huishoudtoestellen tegen de snelle en nefaste gevolgen van kalkaanslag. De levensduur van wasmachine, vaatwasser en andere apparaten worden met vele jaren verlengd.

BWT Perla Sphere is er in 2 uitvoeringen: resp. met 16 en 20L hars. Deze zijn beschikbaar in een pack zodat men alle toebehoren heeft om de volledige waterbehandelingsinstallatie snel, handig en in een beperkte ruimte te kunnen plaatsen.

Toepassing en beperkingen

De BWT Perla Sphere werd ontwikkeld voor de ontharding van sanitair drinkwater, ter bescherming van waterleidingen, kraanwerk, aangesloten toestellen, boilers, ... tegen storingen en schade veroorzaakt door kalk. Dit toestel is niet bedoeld om water drinkbaar te maken. Daarom mag dit toestel alleen op water worden aangesloten dat al voldoet aan de kwaliteitseisen en -referenties van de geldende regelgeving (nationale en regionale drinkwaterwetgeving, evenals EU-richtlijn 98/83/EG).

Werking

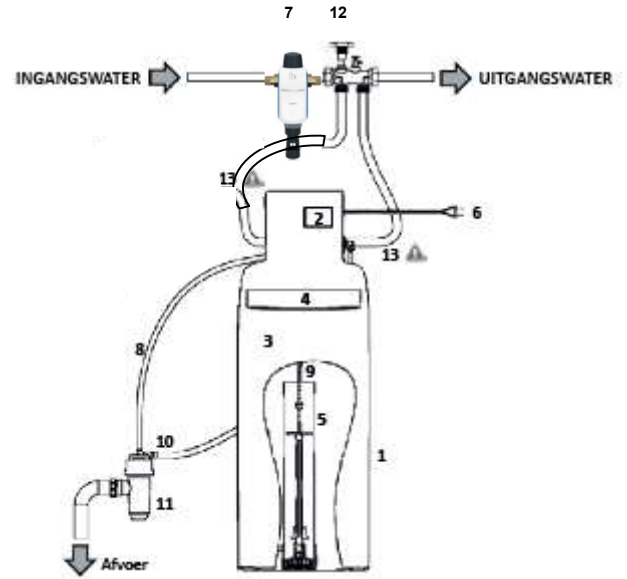
De BWT Perla Sphere spoelt volautomatisch dankzij een intelligente microprocessor die constant de waterafnames bijhoudt. De gemiddelde capaciteit van het model wordt bij opstart geprogrammeerd, in functie van de hardheid van het water (te meten met behulp van de meegeleverde hardheidstestkit). Op een door de gebruiker gekozen tijdstip (of om 2u 's nachts, d.i. de fabrieksinstelling) controleert het toestel of de resterende zachtwatercapaciteit voldoende is voor de volgende 24 uur. Als dit niet het geval is, wordt de regeneratie van de harskolom gestart. Hierbij wordt niet méér pekel gebruikt dan nodig voor het percentage van de hars dat verzadigd is aan hardheid (dit procedé heet proportionele bezouting). Na regeneratie staat weer 100% capaciteit ter beschikking. De zoutbak blijft droog tot de volgende regeneratie: dit biedt een betere hygiëne, aan de pekel, en dus aan de harsen en zo aan het drinkwater. Een dubbele mengkraan (voor resp. hoog en laag debiet) verzekert een constante resthardheid, ongeacht het debiet. Alle 6 maanden voert de klant een manuele regeneratie uit, nadat hij eerst 2 reinigingstabletten loclean heeft geworpen in de pekelschouw in de zoutbak.

Download de app "BWT Best Water Home", voor het opvolgen van het water- en zoutverbruik, voor snelle links naar onze service-afdeling voor een afspraak of naar de webshop voor zoutlevering, via:



Leveringsomvang P.Sphere en pack P.Sphere

1. Ontharder, incl. hardheidskit en Ioclean reinigingstabletten
2. Besturing met display
3. Zoutbak
4. Deksel zoutbak
5. Pekelklep
6. Elektrische voeding
7. Voorfilter R1 met aansluitstuk en drukregelaar (in de pack)
8. Afvoerslang
9. Pekelslang
10. Overloop zoutbak
11. Sifon, Belgaqua-gekeurd en EN1717-conform (in de pack)
12. Bypasskraan (in de pack)
13. Drukslangen in-/ uitgang



^ Principeschema

Technische kenmerken

BWT Perla Sphere		L	XL
Nominale aansluiting	DN / "	DN25 / 1" M	
Harsvolume	l.	16	20
Uitwisselingscapaciteit	m ³ .°f / m ³ .°dH	80 / 45	100 / 56
Debiet volgens EN14743 (Δp=1bar)	m ³ /h	2,0	
Max.debiet bij 30→10°f / 17→6°dH	m ³ /h	3,0	
Bedrijfsdruk	bar	1,5-7	
Water-/Omgevingstemp.(min.-max.)	°C	2-35 / 5-40	
Inhoud zoutreservoir	kg	80	
Zoutverbruik per regeneratie	kg	2,0	2,5
Elektrische aansluiting	V/Hz	230 / 50-60	
Afmetingen (H x W x D)	mm	1180x400x510	
Leeggewicht/ gewicht in werking	kg	36 / 125	40 / 130
Codes BWT Perla Sphere:		125548400	125550200
Pack Perla Sphere:		GRP0171	GRP0172

Meegeleverde toebehoren, bij de pack:

Beschrijving	Code
BWT HM Modulblock Inline, bypassventiel 1" F	B887527
BWT HM aansluitstuk, met drukregelaar, 1" M	810872
BWT R1-Modul, tegenspoelfilter	840434
BWT DT3 sifon, Belgaqua-gekeurd, EN1717	SP0074702
BWT AQA Test, testkit voor hardheid	18997
BWT IOclean-DT, reinigingstabletten	B018188

Verbruiksartikelen:

Beschrijving	Code
BWT Perla Tabs, zouttabletten - 25kg	94239
BWT Perla Tabs, zouttabletten - 10kg	94244

Optionele uitrusting:

Beschrijving	Code
Afwateringspomp	SAR40TOP2

Onder voorbehoud van drukfouten en technische wijzigingen. Onze folders en technische documenten worden met de grootste zorg samengesteld. De inhoud is juridisch niet bindend.